

palmente dovevano dirigersi le nostre osservazioni.

Gli strumenti, che io aveva preparati per l'osservazione, erano i seguenti:

1. L'equatoriale del nostro osservatorio col primo applicato all'obiettivo, destinato principalmente a rilevare la forma e la grandezza della corona solare, ed all'osservazione delle protuberanze.

2. Un buon refrattore di Dollond, appartenente all'Osservatorio Reale di Greenwich, di pollici 3 1/2 di apertura, al quale aveva applicato il nostro grande spettroscopio a visione diretta di Hoffmann, per determinare il numero e la posizione delle righe spettrali lucide della corona.

3. Il nostro cercatore di Merz di pollici 3 di apertura, coll'oculare a gran campo per l'osservazione e il disegno della corona.

4. Un piccolo cannocchiale munito di spettroscopio, per l'osservazione delle righe della corona.

5. Altro piccolo cannocchiale per l'osservazione della corona.

Le principali ricerche, che io mi proponeva nell'osservazione dell'eclisse, erano le seguenti:

1. Verificare se nell'estremo lembo solare prima e dopo la totalità aveva luogo, o no il rovesciamento delle righe spettrali del sole, ossia la trasformazione delle righe oscure in righe lucide: fenomeno osservato dal prof. Young americano e dal prof. Nobile di Napoli nel 1870.

2. Confrontare le immagini delle protuberanze date dalle loro righe spettrali, specialmente per verificare, se la forma della immagine gialla D³ coincide, o no con quelle degli altri colori.

3. Determinare la forma, la struttura e le dimensioni della corona solare.

Col primo strumento, ossia col cannocchiale munito del grande prima davanti all'obiettivo, io mi ripromettevo appunto la soluzione di queste questioni.

Colla successiva diminuzione della fase o falce luminosa del sole, prima della totalità, il suo spettro rendendosi ogni tanto meno impuro, doveva finire col rendersi normale, quando la fase fosse ridotta ad un sottilissimo filo, e precisamente nell'istante del supposto rovesciamento delle righe; il quale perciò avrebbe dovuto rendersi sensibile nel mio cannocchiale spettroscopico, malgrado la mancanza della fessura. Lo stesso fenomeno avrebbe dovuto presentarsi alla fine della totalità, all'apparizione dell'estremo lembo solare.

Il primo posto avanti all'obiettivo, decomponendo la luce delle protuberanze nei suoi colori elementari, doveva presentare nel campo del cannocchiale le loro immagini unitamente a quelle della cromosfera, fin dal principio della totalità, riprodotte sulle varie righe spettrali e coi colori corrispondenti ad essi raggi: mentre in causa dell'acromatismo dell'obiettivo queste immagini dovevano presentarsi tutte ben definite.

Avendosi allora come in un solo quadro esattamente dipinte queste immagini, si sarebbe facilmente potuto istituire su di esse un diretto ed accurato confronto, e rilevare le loro minime differenze.

In riguardo alla terza questione farò osservare, che lo spettroscopio a fessura comunemente usato nello studio della corona è uno strumento adattissimo per verificare la presenza dei gas luminosi per mezzo delle loro righe spettrali, e che appunto in questo modo si era accertata l'esistenza di una atmosfera solare, sovrastante alla cromosfera ed allo strato d'idrogeno infiammato, da cui scaturiscono le protuberanze.

Ma se le osservazioni spettroscopiche negli ultimi eclissi totali hanno comprovata l'esistenza di questa atmosfera solare, che chiameremo *cromosfera superiore*, non hanno però potuto assegnare la forma, la struttura e l'altezza della medesima; perchè lo spettroscopio a fessura non potendo somministrare altro che dati parziali e locali, e la brevità dell'eclisse non permettendo di analizzare tutto il contorno solare, ma alcuni punti soltanto, riusciva perciò impossibile di rilevare la forma complessiva e le dimensioni di questa cromosfera superiore.

Il primo applicato all'obiettivo procurando invece le intere immagini cromatiche della corona, si aveva tutta la ragione di sperare dal suo uso la completa soluzione di questa questione.

Per queste considerazioni io mi sono deciso di valermi di questo apparato per l'osservazione dell'eclisse, riservandomi poi, se il tempo me lo avesse permesso, di ricorrere al secondo strumento; ossia al cannocchiale collo spettroscopio a fessura per meglio definire il numero e il posto delle righe spettrali della corona, onde conoscere i vari gas dai quali è costituita.

Il terzo strumento, ossia il cercatore a gran campo, era riservato al mio compagno signor Holiday per prendere i disegni della corona: mentre gli altri due strumenti avrebbero potuto servire per qualcuno degli amatori che sarebbero venuti alla nostra stazione per osservare l'eclisse.

Nella sera antecedente all'eclisse e nella mattina dell'eclisse stesso convennero alla nostra stazione molte persone intelligenti, che avrebbero potuto assistere nelle osservazioni, ma più non rimaneva il tempo per dare loro le opportune istruzioni, e per conseguenza ne potevamo trarre ben poco profitto.

Nella mattina dell'eclisse il cielo si mantenne sereno sin verso le 5h, ma più tardi si innalzaron all'est densi strati di nebbia e grossi cumuli di nubi, in modo che al principio dell'eclisse parziale il cielo era in gran parte coperto di nubi, e non potei osservare il primo contatto. Alle 6h 53m di tempo medio si è mostrato il sole già

in parte eclissato, ma poco dopo si nascose nuovamente dietro le nubi, in modo da non lasciare alcuna speranza per l'osservazione dell'eclisse totale.

Fortunatamente però alcuni minuti prima della totalità riapparve il sole già ridotto ad una sottile falce luminosa; e diradandosi ognora più le nubi, a 50^a prima della totalità esso mostravasi abbastanza chiaro e limpido.

A 30^a prima della totalità la fase solare era già abbastanza assottigliata e il suo spettro tanto indebolito, da poter essere osservato al cannocchiale senza bisogno di vetri colorati. Dopo 5 o 6 secondi sullo spettro impuro apparvero distinte ed ognora più marcate le principali righe fraunhoferiane oscure, ma esse svanirono totalmente pochi secondi prima della totalità, rendendosi lo spettro continuo.

Concentrai allora tutta la mia attenzione sullo spettro stesso per verificare, se prima o nell'atto del suo dileguamento si presentava il fenomeno del rovesciamento delle righe, ossia se esso si spezzava in tante righe lucide; ma non mi fu dato di osservare questo fenomeno, poichè lo spettro mi apparve continuo sino alla sua totale scomparsa. Con questo non intendo però di negare il fatto del rovesciamento delle righe, non essendo improbabile che in quegli istanti il sole fosse tuttora coperto da qualche strato di leggera nebbia o da qualche cirro nuvoloso, o che la luce in allora diffusa dalla nostra atmosfera sullo spettro fosse abbastanza forte da velare le righe lucide.

Al principio della totalità, dileguandosi lo spettro continuo, si presentava istantaneamente nel campo del cannocchiale il più imponente spettacolo, il quale, quantunque già preveduto, mi colpì nondimeno di grande meraviglia.

La cromosfera con due gruppi di protuberanze, una a destra, l'altra a sinistra del punto di contatto, quasi istantaneamente spiccarono nel campo del cannocchiale riprodotte nelle quattro immagini corrispondenti alle righe C, D³, F e G, con straordinaria intensità di luce e col più sorprendente contrasto di vivacissimi colori, intramazzate dalle immagini o zone colorate della corona.

La mia attenzione, dopo qualche secondo di ammirazione, venne diretta a confrontare le quattro immagini delle protuberanze, per verificare quali differenze esse presentassero. Questo confronto non ammetteva eccezione alcuna, perchè le quattro immagini erano tutte ben definite, essendo tutte portate assai prossimamente nello stesso piano focale.

Dopo un minuto esame fui condotto a questo risultato, e cioè che le forme delle protuberanze nelle loro parti fondamentali, ossia nelle basi e nei loro principali rami erano identiche nei quattro colori; mentre però l'immagine rossa era più estesa di quella degli altri colori, nei quali esse si andavano successivamente impicciolendo dal rosso al giallo, dal giallo al bleu e dal bleu al violetto, nel quale colore più non rimanevano che le basi e deboli tracce dei principali rami.

Nelle protuberanze molto lucide e ben definite, come sono quelle delle località delle macchie, queste differenze erano meno sensibili; ma non ho potuto ravvisare in nessuna di esse parti o rami nel giallo, che non fossero riportati anche nel rosso.

Con ciò mi sembra pienamente risolta la seconda questione relativa alle supposte differenze fra l'immagine della linea D³ e quelle date dalle linee dell'idrogeno; è perciò dimostrato che se la linea D³ non appartiene anch'essa all'idrogeno, deve però appartenere ad una sostanza ignota posta nel sole in tali condizioni, da non potere sollevarsi dalla cromosfera, o da non potere emergere dal corpo solare, che accompagna dall'idrogeno; ciò che io aveva già ammesso trattando di questa questione nelle mie note sulle protuberanze solari.

Mentre io mi occupava di questo esame, le bade e zone colorate si facevano ognora più apparentemente lucide e sviluppate, in modo da presentare le vere immagini cromatiche della corona; conseguentemente io rivolsi alle medesime la mia attenzione per esaminarne la forma, la struttura e la grandezza.

Tre zone ed anelli colorati erano distintamente visibili nel campo del cannocchiale, uno rosso in corrispondenza colla riga C, uno verde probabilmente in coincidenza colla riga 1474 di Kirchhoff, ed una terza nel bleu forse in corrispondenza colla riga F.

Se esistevano altri anelli o zone colorate, la loro luce doveva essere tanto debole da essere confusa colla luce generale diffusa nel campo del cannocchiale e sullo spettro oscuro della luna. La zona od anello verde, che circondava il disco della luna, era il più luminoso, il più uniforme di splendore e il meglio definito anche alla sommità. La sua forma era sensibilmente circolare, e la sua altezza prossimamente compresa fra 6' e 7', ossia di circa 20 diametri terrestri. Il suo splendore andava decrescendo dalla base alla sommità, senza presentare però una notevole differenza di intensità. La zona rossa appariva meno luminosa e meno uniforme di splendore, ma anch'essa convenientemente definita alla sommità, e prossimamente della stessa altezza della zona verde. La zona bleu era assai più debole e in gran parte velata nella luce del campo.

La luce del campo, quantunque sufficientemente intensa, non presentava però distinti i colori prismatici.

L'altezza della zona verde venne dedotta a stima dal suo confronto col diametro lunare, e dalla nota distanza delle righe spettrali delle protuberanze.

Verso la metà dell'eclisse totale nel bordo occidentale; a circa 110^a dal punto nord si presentava un bel gruppo di protuberanze, formato di getti piuttosto bassi e sottili, fra loro vagamente intrecciati; alcuni rettilinei, altri incurvati verso il bordo, e lucentissimi in modo da presentare tutti i caratteri della protuberanza o getti prossimi alle macchie. Lo splendore di questi getti era così intenso da presentare l'aspetto di un vero incendio, di un vero giuoco di fuochi d'artificio.

Fra gli intervalli di alcuni di questi getti lo spazio appariva totalmente oscuro, come se ivi non esistessero le zone della corona; ma ciò probabilmente non era che semplice effetto di contrasto di luce; fenomeno del tutto somigliante a quello che frequentemente si osserva collo spettroscopio in pieno sole nelle protuberanze o getti prossimi alle macchie.

Il confronto delle immagini delle protuberanze nei vari colori, apparso nel bordo orientale prima della fine della totalità, mi hanno confermato il risultato ottenuto al principio dell'eclisse.

La mancanza di un assistente per marcare il tempo e per iscrivere qualche appunto sulle cose osservate, mi ha costretto a perdere un po' di tempo, cosicché senza quasi avvedermene mi sono trovato presso alla fine dell'eclisse.

Poco dopo l'apparizione della cromosfera nel bordo occidentale del sole, che stava per spuntare, quasi improvvisamente sullo spettro di questo si è proiettato uno strato di righe lucide, incurvate parallelamente al medesimo bordo. Portai tosto la mia attenzione su questo fenomeno per verificare, se realmente si trattasse di un generale rovesciamento delle righe oscure dello spettro, o non piuttosto di un rovesciamento parziale, o finalmente di una semplice discontinuità nello spettro stesso.

Ma nello stesso istante lo spettro fu invaso da un torrente di luce tanto intensa da sommergere le righe stesse, senza lasciarmi il tempo di fare la desiderata verifica; e così finiva per me l'eclisse totale, la cui durata fu di 2m 15^a circa.

Non potei osservare la fine dell'eclisse parziale, ossia l'ultimo contatto del bordo della luna con quello del sole, in causa delle nubi, dalle quali fu ricoperto il sole poco dopo l'eclisse totale; e soltanto nelle ore pomeridiane, rinchiusi alquanto il cielo, potei prendere collo spettroscopio il profilo del disco solare; ma il disegno per la brevità del tempo, per le nubi e pel vento impetuoso non poté riuscire abbastanza esatto e dettagliato.

Gli importanti risultati ottenuti da questo primo esperimento del primo applicato all'obiettivo del cannocchiale per l'osservazione dell'eclisse totale, malgrado la breve durata dell'eclisse, la piccola elevazione del sole sull'orizzonte, e l'incompleta trasparenza dell'atmosfera, mi sembrano sufficienti a dimostrare l'opportunità e l'efficacia di questo modo di osservazione, ed a raccomandare vivamente l'uso per le osservazioni dei futuri eclissi.

Nel frattempo io sono ben lieto di aver potuto, malgrado questa contrarietà di circostanze, risolvere convenientemente l'importantissima questione della forma, struttura e grandezza della vera corona solare; di avere cioè provato che al di sopra della cromosfera, ossia del sottile strato d'idrogeno infiammato da cui scaturiscono le protuberanze, esiste una cromosfera superiore, alta circa 30 volte più di questo strato, ma assai più debole per densità e per splendore, e in gran parte composta di idrogeno e di quella ignota sostanza dalla quale è prodotta la luce verde.

Dimostrata la regolarità di forma di questa atmosfera solare, si dovrà concludere che la corona o aureola luminosa, che circonda il disco lunare durante l'eclisse totale del sole, non è la vera impronta dell'atmosfera solare, ma bensì l'impronta stessa alterata o svistata da una massa di luce, o del tutto estranea all'atmosfera stessa, o notevolmente modificata nella sua propagazione dalla superficie lunare e dall'atmosfera terrestre. Il confronto delle molte fotografie della corona prese in diversi tempi dell'eclisse e in diverse località; il confronto dei vari disegni presi ad occhio nudo e coi cannocchiali, e la discussione delle osservazioni polariscopiche, probabilmente condurranno alla scoperta della sorgente da cui proviene la luce, che dà alla corona tanta irregolarità di forma.

Fin d'ora però si può essere certi che l'acquisto di questi fatti relativi alla cromosfera superiore del sole contribuirà efficacemente a chiarire alcuni misteriosi fenomeni delle protuberanze, ed a gettare qualche raggio di benefica luce sulla complicatissima questione della fisica costituzione del sole.

Nel giorno posteriore all'eclisse una dirotta pioggia mi obbligò a smontare tutti gli strumenti, pel timore che i mezzi di difesa disponibili non fossero sufficienti a preservarli da qualche danno inconveniente.

Questa circostanza, e più ancora la certezza, nella quale era venuto per gli esperimenti dei giorni anteriori, della decisa contrarietà della stagione e del clima per le osservazioni degli spettroscopi delle stelle, mi costrinsero ad abbandonare il progetto che io mi era fatto, di rimanere cioè a Poodooottah per alcuni giorni dopo l'eclisse allo scopo di studiare gli spettroscopi delle principali a noi invisibili dell'emisfero australe.

Il giorno 14 rimisi diligentemente nelle rispettive casse gli strumenti, e nella sera dello stesso giorno, dopo di avere esternati a S. E. il Rajah i sensi della più profonda gratitudine per tutte le straordinarie gentilezze ricevute, e per lo straordinario impegno col quale egli aveva tanto cooperato alla buona riuscita delle nostre osservazioni, col mio collega signor Holiday mi misi in viaggio per Trichinopoly, dove arrivammo nella mattina seguente benissimo accolti dal Collector di quella città sig. Whiteide.

Dietro invito avuto dal capo della spedizione, signor Lockyer, nel pomeriggio dello stesso giorno 15 dicembre partii colla ferrovia per

Coimbatore; dove nel giorno seguente raggiunsi lo stesso signor Lockyer e il dott. Tompson, altro membro della spedizione.

Il 17 ci mettemmo in viaggio tutti e tre diretti ad Ootacamund, città posta sulle Nilgherries, allo scopo di conferire con alcuni degli scienziati che avevano osservato l'eclisse in quella località: ma non potemmo ritrovare che l'illustre spettroscopista francese Janssen a Sholore, dove aveva posto il suo osservatorio.

Il giorno 22 facemmo ritorno a Coimbatore, e prendemmo la ferrovia di Madras, dove giungemmo la mattina seguente.

Appena giunti ci portammo all'Osservatorio per visitare l'illustre suo direttore sig. Pogson, dal quale fummo accolti e trattati colla massima cortesia.

Si visitò l'Osservatorio e si fecero alcune osservazioni spettroscopiche sul sole.

Avendo chiesto al suddetto signor Pogson il permesso d'applicare il nostro spettroscopio di Hoffmann al suo grande refrattore di otto pollici, per osservare gli spettri di alcune delle principali stelle del sud, egli vi annui di buon grado; e nella sera seguente e durante la notte passai in rivista gli spettri delle stelle della costellazione dell'Argonata, della Croce del Sud e varie altre, determinando i tipi ai quali appartenevano.

Tra questi spettri ne trovai vari interessanti, uno poi interessantissimo, anzi straordinario ed unico fra quelli fin qui conosciuti, e cioè lo spettro di Y della nave.

Gli spettri delle stelle presentano ordinariamente delle righe isolate e dei gruppi o fasci di righe oscure; e soltanto la stella Y di Cassiopea e due piccole stelle del Cigno danno lo spettro con qualche riga lucida, congiuntamente a righe oscure.

Lo spettro di Y della nave invece è uno spettro continuo senza righe oscure, e con dei rigoni lucidi molto distinti, congiuntamente ad altre righe lucide più deboli.

Due di questi rigoni si trovano nel giallo presso la riga D del sodio e probabilmente uno di essi coincide colla stessa D: essi sono d'uguale larghezza e divisi da un intervallo debolmente illuminato, largo circa la metà di essi rigoni. Una terza riga lucida trovai nel rosso poco lontano dai due rigoni gialli, ma assai più sottile di questi.

Nel verde e nel bleu ed anche nel rosso sono tracciate molte altre righe lucide, ma piuttosto deboli. Finalmente nell'indaco a certa distanza dalla riga F dell'idrogeno si riscontra un rigone assai lucido e largo il doppio dei rigoni gialli.

Lo spettro di questa stella presenta molta somiglianza collo spettro osservato per alcune sere in quella stellata della Corona, che nel 1866 assunse temporaneamente lo splendore di una stella di prima o di seconda grandezza, ritornando poscia gradatamente nell'intervallo di pochi giorni allo splendore primitivo di stella di 9^a grandezza.

Sarebbe stato di somma importanza il determinare esattamente la posizione delle righe lucide di quella stella, per conoscere a quali gas esse appartenevano; ma lo spettroscopio mancando di micrometro e di scala, dovetti contentarmi di prendere le loro distanze per proiezione sopra una scala improvvisata, e quindi in un modo troppo grossolano, per poterne ricavare risultati meritevoli di fiducia.

Come io rimasi meravigliato dello spettro di questa stella, lo furono pure il Lockyer ed il Pogson, ai quali feci osservare questo straordinario oggetto.

Le poche osservazioni spettroscopiche, che io potei fare in quella notte, furono sufficienti a mostrarmi quanto importante ed utile alla fisica astronomica sarebbe riuscito uno studio accurato degli spettri delle stelle australi; e mi sentii fortemente rammaricato dal pensiero di dover troncare questo studio dopo d'averlo appena iniziato: poichè, malgrado il mio desiderio che io sentiva di protrarre la mia dimora in Madras a questo scopo, mi vedeva costretto a partirne al più tardi il giorno 26 per l'impegno preso di partire per l'Europa col vapore postale di Bombay del 30 dicembre.

La sera di Natale fui col signor Lockyer al pranzo di gala dato in quel giorno dal governatore di Madras, lord Napier: e in questa circostanza ebbi il piacere di parlare dopo due mesi per la prima volta il nostro idioma collo stesso lord Napier, colla sua signora e con qualcuno degli invitati.

La mattina seguente prendemmo la ferrovia di Bombay, dove giungemmo felicemente la mattina del 28 dicembre. Nella sera del 30 salimmo a bordo del vapore inglese *Indostan*, che tosto fece volta per Aden.

Durante il viaggio continuai le mie osservazioni sulla scintillazione e sulla luce zodiacale, e le osservazioni spettrali delle stelle australi, e principalmente della straordinaria stella Y nave.

La limitata forza del cannocchiale usato in queste osservazioni, quale era il nostro cercatore di Merz munito di spettroscopio oculare, non mi lasciava separare i rigoni gialli, i quali apparivano confusi in uno spettro continuo. Pensando alla somiglianza dello spettro di questa stella, osservato a Madras, con quello della stella temporaria della corona boreale, mi venne il sospetto di un cambiamento reale nello spettro stesso; e per verificarlo pregai il capitano dell'*Indostan*, signor Roskell, a farmi ritirare dal magazzino la cassa del cannocchiale dell'equatoriale di Merz. Il capitano, sempre disposissimo a favorirci in tutto ciò che poteva tornarci piacevole od utile, mi rese immediatamente la cassa a mia disposizione, e nella notte del 3 gennaio, montato il cannocchiale stesso nelle migliori condizioni che potevano ottenersi su di un bastimento, lo diressi sull'indicata stella, e rilevai

che lo spettro della medesima era sensibilmente quello stesso osservato a Madras.

Trattandosi però di uno spettro così straordinario, sarebbe molto opportuno che venissero ripetuti sul medesimo e per lungo intervallo di tempo queste osservazioni, onde verificare, se questo stato di dissociazione in una gran parte della massa di quella stella sia temporario o permanente.

Quantunque la stella sia visibile anche alla nostra latitudine, non è possibile di fare questa verifica; poichè nel suo passaggio meridiano non elevandosi sull'orizzonte che poco più di 1°, la stella presenta il suo spettro così debole e così deformato dalle righe mobili della scintillazione, che riesce assolutamente impossibile di rilevare la vera costituzione: e di ciò ho dovuto convincermi per alcuni tentativi fatti a questo scopo dopo il mio ritorno in Roma, nei quali soltanto ho potuto verificare una notevole differenza fra lo spettro di questa stella e quello d'altre stelle poste alla stessa altezza sull'orizzonte, senza potere rimarcare però i suoi particolari caratteri.

Mi trovo quindi nella necessità di abbandonare questa ricerca a quegli osservatori che godono di una più opportuna posizione geografica.

Dopo di avere per varie sere osservato la luce zodiacale per verificare, se realmente nel suo spettro si rimarcavano righe lucide, e principalmente la riga nel verde, supposta la 1259 di Kirchhoff, ed osservata da Angström nel marzo 1867, finalmente nella sera dell'11 gennaio sono giunto a vederla distintamente.

Il cielo era straordinariamente chiaro e la luce zodiacale intensa sì, ma certamente non più marcata di quello che io la trovai in varie sere, nelle quali mi fu impossibile di osservare questa linea.

Verso le 7 ore 1/2 dirigendo lo spettroscopio verso l'asse, ossia verso la linea di maggiore intensità della luce stessa, cogli occhi difesi da qualunque luce estranea, giunsi a percepire questa linea, malgrado la sua estrema debolezza. Abituato l'occhio all'osservazione essa mi si presentava abbastanza intensa e marcata, con una zona di spettro continuo verso il bleu, dalla quale sembrava divisa per una riga oscura.

Alle 8 ore la linea mi si presentava distinta fino a circa 20° di altezza sull'orizzonte, per un'estensione in azimut di 24° circa. Avei voluto determinarne la posizione, ma essa non tollerava la scala illuminata, quantunque debolmente schiarata. Non mi sarebbero mancati artifici più opportuni per questo scopo, se invece di trovarmi sul bastimento mi fossi trovato all'osservatorio.

Il signor Lockyer, il quale inutilmente anch'esso aveva cercato in altre sere di vedere quella linea, avvertito da me della possibilità di osservarla in quella sera, verificò pienamente la mia osservazione.

La mia osservazione e l'autorevolissima conferma del Lockyer giungono ora molto opportune, perchè all'Accademia di Parigi il signor Liais ha spedita una lettera, nella quale trattando delle sue osservazioni sulla luce zodiacale sostiene essere lo spettro di questa luce continuo, privo cioè di righe lucide.

Nel prossimo mese, epoca favorevole per l'osservazione di questa luce, tenterò di riprendere le osservazioni allo scopo di verificare il posto occupato dalla riga lucida.

La detta osservazione dell'11 fu fatta nel mare rosso, a circa 38° di latitudine nord.

Alle 9h: la riga lucida, tutta che debolissima, riusciva ancora visibile. Nella mattina seguente, 2h circa prima dell'alzata del sole, potei rividerla, ma con grandissima difficoltà in causa della troppa luce diffusa da Venere nella nostra atmosfera; per la quale la detta riga rimaneva quasi assorbita nello spettro continuo dell'atmosfera così riarata. Questa fu l'ultima osservazione astronomica fatta durante il mio viaggio. Nello stesso giorno 12 gennaio a 1h pomeridiana dopo una traversata di mare di 18 giorni, disturbata però da un giorno e mezzo di mare burrascoso, giungemmo a Suez, da cui partimmo nella stessa sera colla ferrovia per Alessandria, dove ci attendeva il vapore postale inglese *Ceylan* diretto a Brindisi.

Montammo a bordo del detto vapore la mattina seguente, e verso il mezzogiorno eravamo in moto per Brindisi. Questa traversata non fu troppo felice in causa del mare quasi procelloso, sul quale navigammo per quasi due giorni; ma nel terzo giorno colla massima calma giungemmo felicemente al porto di Brindisi nella sera del 16 gennaio.

Nella notte, alla stazione ferroviaria di Foggia, ebbi il dispiacere di dovermi separare dal signor Lockyer, che per la via di Ancona si dirigeva a Londra, mentre io mi dirigeva per la via di Caserta a Roma, dove giunsi la sera del 17.

Il giorno seguente aprii le casse degli strumenti per verificare lo stato in cui questi si trovavano, ed ebbi il piacere di rilevare che, malgrado i lunghi, variati e pericolosi trasporti, non avevano sofferto alcun danno. Nei giorni seguenti mi occupai della loro collocazione, e dopo due giorni erano già sistemati nella loro stabile posizione e pronti alle osservazioni.

Pel desiderio di rendere l'Eccellenza Vostra pienamente informata del modo col quale ho cercato di soddisfare alla mia missione, mi accorgo di avere in questa relazione accennate alcune particolarità insignificanti, e prego perciò l'Eccellenza Vostra a scusarmi di questa involontaria mancanza.

Nella speranza che l'Eccellenza Vostra si degni di approvare il mio operato, coi sensi della più profonda stima e riconoscenza passo all'onore di professarmi

Dell'Eccellenza Vostra
Roma, 1° febbraio 1872.

Devoto ed obbediente servitore
LUIGIO RASCHINI.

A. S. E. al Sig. Ministro
della Pubblica Istruzione
del Regno Italiano

NOTIZIE VARIE

Il f. di Sindaco di Roma ha pubblicato la seguente

NOTIFICAZIONE.

Faccendo seguito alla notificazione del giorno 7 marzo corrente, n. 13125, si rende noto a tutti gli allevatori di razze equine nel nostro territorio, che la legge della cavalleria si riceve in questa segreteria generale in Campidoglio, dove, dietro il pagamento della tassa segnata nella tabella, saranno rilasciate le bollette relative, le quali fissano l'ordine di prelazione nella monta.

Dal Campidoglio, li 12 marzo 1872.

Fra le varie piante che forniscono utili sostituti al sapone, occupa un importante posto il *Phalangium pomicidum*, ossia la Pianta saponacea di California.

La radice bulbosa, che è la porzione saponacea, rassomiglia alla cipolla, e possiede la qualità di ripulire i pannolini al pari di qualsiasi specie di sapone.

Questa pianta s'incontra in tutte le parti della California. Essa mette le foglie verso la fine di novembre, o piuttosto sei settimane circa dopo cominciata la stagione piovale. La sua crescita non oltrepassa generalmente un piede di altezza. Nel maggio successivo foglie e fusto cadono interamente, ma il bulbo può rimanere nella terra durante l'intera estate senza guastarsi.

Il modo di servirsi di questa pianta nello stato suo naturale è di semplicemente spogliarla della scorza, bagnare nell'acqua i panni, e servirsi del bulbo come si fa col sapone. Esso produce una spessa schiuma, ed il suo odore non è molto differente da quello del sapone nero.

Il *Sap-piant*, com'è chiamato comunemente, è usato in tutte le parti dell'interno, specialmente nelle miniere, e da molti è preferito al migliore sapone.

Si tira anche un eccellente partito dalla scorza dei bulbi, disecandola e lavorandola ad imitazione del crine per materassi e mobiglie, che rimpiazza perfettamente.

Nell'Eco della Patria di San Francisco troviamo alcuni particolari sulle usanze che hanno i Chinesi per solennizzare il nuovo anno:

Dappertutto, nei quartieri cinesi, si sentono ripetute le armoniose parole *Quong Hee! Fa Choy!* che liberamente tradotte nella nostra lingua equivalgono a Buon capo d'anno, salute e prosperità!

Tutti i Chinesi celebrano l'avvenimento del nuovo anno per parecchi giorni. Le festività sono di varie specie: sacrifici al cielo ed alla terra; adorazione degli idoli e divinità; onore ai defunti antenati; prostrazione davanti ai genitori; visite ai parenti e conoscenti; regali. Questi consistono in riso, legumi, tè, vino, incenso, candele, ecc. Nelle case delle principali famiglie vi sono tavole sontuosamente imbandite all'uso mongolico, a cui amici e conoscenti sono li benvenuti.

Il modo di fare le visite del primo dell'anno è singolare. Entrando in una casa, quegli che fa la visita congiunge le sue mani, fa un profondo inchino e pronunzia il *Quong Hee! Fa Choy!* e il capo della casa restituisce il complimento precisamente nella stessa maniera. Poi si scambiano i loro biglietti di visita e prendono insieme una tazza di tè. Il padrone di casa appende al muro i biglietti che riceve, uno vicino all'altro, e tiene così come una lista dei visitatori.

I templi sono visitati durante il mattino. Nel pomeriggio e la sera i Chinesi si riuniscono nei teatri e nelle case da gioco.

Durante tutto il tempo che durano le festività, si ode di giorno e di notte come un ben nutrito fuoco di moschetteria, prodotto dal non interrotto schioppettio degli innumerevoli petardi e di bombe che sono bruciati davanti alle case ed ai magazzini, nelle vie, dai balconi e dalle finestre.

Vennero testé scoperti nell'Egadi (Grigioni) e sulle sponde del piccolo lago di Stiffer alcuni avanzi di costruzione lacustre. All'est di San-Moritz si vede un blocco di roccia murato al di sopra per la mano dell'uomo, e si suppone che questa roccia ha dovuto servire di dimora agli abitanti dell'epoca lacustre.

DIARIO

Nella Camera inglese dei Comuni il signor Cardwell, ministro della guerra, rispondendo ad una interpellanza del signor Gouley, disse che il bilancio di quest'anno provvede alle spese di un campo d'istruzione come nell'anno precedente, ma che non era ancora stabilito il luogo dove il campo verrebbe istituito. Quindi il signor Hughesen, in risposta ad una interrogazione del signor Macfie, smentì la voce relativa ad un trattato segreto per il distacco del Canada, dichiarandola priva d'ogni fondamento.

Il disordine occorso nella seduta del 12 dell'Assemblea nazionale francese ebbe il suo contraccolpo nella seduta successiva. Il sig. Vitet, che aveva presieduto la tornata precedente, salì alla tribuna chiedendo al signor Boisson di ritirare la parola « falso » da lui lanciata a proposito di una asserzione del presidente. Fu come il segnale di una nuova burrasca, la quale tanto andò crescendo che la seduta dovette venire sospesa per una mezz'ora. Il signor Boisson si ostinò a non ritirare la sua parola. Quindi fu proposto ed approvato contro di lui un voto di censura. La stampa parigina è unanime nel deplorare la continuità di scene che nuocciono alla considerazione dell'Assemblea ed agevolano lo scopo di quelli che vogliono vederla licenziata.

La seconda parte della seduta del 13 venne occupata nella continuazione dell'esame del progetto di legge sull'Internazionale. Modificato nuovamente dalla Commissione cui era stato rinviato, dice il *Journal des Débats*, rileva oggimai una importanza minima, per modo che

lo si sarebbe anche potuto lasciare in disparte. Il primo articolo è stato approvato con un leggero emendamento.

Un dispaccio telegrafico del *Times* dice sembrar certo che le trattative fra il governo francese ed il tedesco per lo sgombramento anticipato del territorio francese sono state cominciate prima del ritiro del signor Pouyer-Quertier. Queste trattative hanno per base il pagamento dei tre miliardi fra il 31 dicembre prossimo ed il 31 dicembre 1876 alla ragione di un miliardo nel corso di quest'anno e di mezzo miliardo ciascuno dei quattro anni seguenti.

Nella votazione sul complesso della Costituzione federale svizzera riformata, si sono pronunciati nel Consiglio nazionale: a) tutti i deputati dei quattro Cantoni di Glarona, di Neuchâtel, di Turgovia, di Zugo, e dei mezzi Cantoni di Basilea-Città ed Unterwalden sotto Selva; b) la maggioranza dei deputati dei Cantoni d'Argovia (9 sopra 10, l'altro si astenne); Berna (20 su 23, di cui 2 astenuti e Brünner come presidente non partecipò alla votazione); Grigioni (4 su 5); Sciaffusa (1, l'altro astenuto); San Gallo (5 sopra 8); Soletta (2, l'altro astenuto); Ticino (4 sopra 6, di cui uno assente); Zurigo (10, gli altri 3 assenti) e Basilea-Campagna (2 e uno assente).

Furono negativi: a) tutti i deputati di Friburgo, d'Uri e dei mezzi Cantoni di Appenzello Rodas-Int. e d'Obwald; b) la maggioranza di quelli di Ginevra (2 sopra 4), Lucerna (5 sopra 7), Vaud (10 sopra 11); c) Svitto (1 contro 1); Vallese (2 contro 2); Appenzello Rodas-Ext. (1 contro 1).

Nel Consiglio degli Stati la Costituzione fu votata dalle unanimi deputazioni di Berna, Glarona, Grigioni, Neuchâtel, Sciaffusa, Soletta, Turgovia, Zurigo e S. Gallo, e dei mezzi Cantoni Appenzello Rodas-Ext., Basilea-Città e Basilea-Campagna; fu rifiutata: a) dalle unanimi deputazioni di Lucerna, Friburgo, Svitto, Uri, Vallese, Vaud e Zugo e dei mezzi Cantoni di Appenzello Rodas-Int. e di Nidwald; b) sono equilibrati i voti del Cantone Ticino. L'unico deputato di Ginevra presente votò negativamente, ed il deputato d'Argovia (l'altro essendo il signor Keller presidente) votò affermativamente. Il deputato di Unterwalden sopra Selva si astenne.

Ai 78 voti di accettazione della Costituzione riformata, così la *Gazzetta Ticinese*, sono ora da aggiungersi quelli dei signori Bleuler Schiappi e Keller di Zurigo, assenti al momento della votazione, ed i quali hanno ora mandato al presidente del Consiglio Nazionale dichiarazioni di adesione. All'incontro il signor Perrin, vedovo, ha dichiarato che se fosse stato presente avrebbe votato negativamente. Si hanno quindi presentemente 81 accettanti e 37 rifiutanti. Mancano ancora le dichiarazioni dei signori Allet, Bünzli, Gutzwiler, Peyerim Hof, Pictet de la Rive, Rusca, Urech e Wyss, i quali pure erano assenti al momento della votazione.

Abbiamo già detto che il *Giornale di Pietroburgo*, in una sua corrispondenza in data di Pekino 27 gennaio, segnalava un trattato di amicizia concluso tra la China e il Giappone. Fino alla sua conclusione definitiva, questo trattato era stato tenuto in un profondo segreto. Per parte della China i negoziati furono diretti da Li-hung-chang, governatore generale della provincia di Pe-toli. Gli interessi del Giappone erano affidati a I-da, ministro di finanze, dignitario di seconda classe, ecc.

Secondo l'anzidetta corrispondenza, questo trattato conta 18 articoli. I due primi articoli sono i più essenziali.

Coll'articolo primo si stabilisce che per lo avvenire si manterrà tra i due Stati, coi paesi a ciascuno sottoposti, una perfetta amicizia ed armonia.

L'articolo secondo prescrive che, se una potenza estera commettesse un'ingiustizia o un atto di sprezzo verso una delle due parti contraenti, l'altra è obbligata a intervenire coi suoi buoni uffici per la pace e l'armonia vengano ristabilite. L'articolo 3 vieta ai due governi di ingerirsi negli affari interni dell'altro. Coll'articolo 4 si accorda alle due parti contraenti il diritto di inviare nelle capitali rispettive ministri plenipotenziari, permanenti o con missione speciale, ed ogni governo pagherà le spese di viaggio del proprio rappresentante. L'articolo 5 stabilisce le regole d'etichetta e di parità da osservarsi reciprocamente nei rapporti dei due rappresentanti colle autorità dello Stato presso di cui sono accreditati. Coll'articolo 6 si prescrive che la corrispondenza si farà per parte della China in lingua cinese, e per parte del Giappone in lingua giapponese. Nell'articolo 7 viene stipulato che, dopo la conclusione di questo trattato, verranno determinati i punti del litorale dei due Stati, dove i sudditi rispettivi potranno esercitare il commercio. Vi si stipula eziandio che verrà compilato un regolamento commerciale obbligatorio per ambedue le nazioni.

Gli articoli 8 e 9 accordano ad ambedue gli Stati il diritto di nominare consoli incaricati di

proteggere i negozi dei loro nazionali in tutti i porti aperti al loro commercio. Vi si determinano pure gli uffici dei consoli. L'art. 10 permette ai mercanti e funzionari della potenza amica, soggiornanti nei porti aperti, di prendere indigeni al proprio servizio, purché si astengano dallo aiutarli contro le leggi e il governo del paese, e si obblighino di consegnarli alle autorità ogniqualvolta ne verranno richiesti. Coll'articolo 11 è vietato ai mercanti di portare armi, di smettere la loro foggia nazionale di vestire, e di mutare sudditanza per motivi d'interesse. L'art. 12 concerne l'estradizione dei colpevoli e dei malfattori, che dovranno essere consegnati dopo la prima intimazione fatta dalle autorità della potenza amica. L'articolo 13 riguarda il caso in cui i sudditi di una delle due potenze formassero bande di malfattori sul territorio dell'altra potenza. Le autorità locali avranno il diritto di uccidere sul luogo i malfattori che loro opponessero una resistenza armata. L'art. 14 accorda alle navi da guerra di ambedue le nazioni il diritto di penetrare nei porti aperti, e vieta l'accesso agli altri porti, foci e acque interne, salvo il caso di avarie e di naufragio.

Coll'articolo 15 viene prescritto che, qualora una delle due parti contraenti si trovi in guerra con un'altra potenza qualunque, dessa chiuderà i suoi porti al commercio e alle navi dell'altra potenza contraente.

Coll'articolo 16 si vieta ai consoli di esercitare il commercio, e di accettare il titolo di consoli da una potenza che non avesse concluso trattati colle parti contraenti. L'art. 17 vieta l'uso delle rispettive bandiere per coprire un commercio fraudolento. E finalmente coll'articolo 18 si dichiara che il presente trattato è un atto di scambievole fiducia e amicizia, e mira a rimuovere dai due Stati, cinese e giapponese, ogni motivo di diffidenza.

Senato del Regno.

Gli Uffici del Senato, nella riunione che tennero ieri, presero ad esame lo schema di legge per la « parificazione della Università di Roma e di Padova », e nominarono a commissari per medesimo i senatori Miraglia, Moscuza, Mamiani, Mauri e Brischio.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PUBBLICA

CONCORSO alla cattedra di patologia generale vacante nella R. Università di Pavia.

In conformità della deliberazione presa dal Consiglio Superiore di Pubblica Istruzione, ed a norma degli articoli 58 e seguenti della legge 13 novembre 1859, è aperto il concorso per la nomina del professore titolare alla cattedra di patologia generale nella R. Università di Pavia. Il concorso avrà luogo presso l'Università medesima.

Gli aspiranti sono invitati a presentare le domande di ammissione al concorso e i loro titoli al Ministero di Pubblica Istruzione entro tutto il 31 maggio p. v., dichiarando nelle stesse domande se intendono concorrere per titoli, o per esame, ovvero per le due forme ad un tempo.

Roma ... marzo 1872.

Il Segretario Generale

G. CANTONI.

AMMINISTRAZIONE DEL LOTTO PUBBLICO.

DIREZIONE COMPARTIMENTALE DI PALERMO.

Avvisi di concorso.

È aperto il concorso a tutto il 25 marzo 1872 alla nomina di ricevitore del lotto al Banco numero 346 nel comune di Modica, provincia di Siracusa, coll'aggio medio annuale lordo di lire 2865 79.

Gli aspiranti alla detta nomina faranno pervenire a questa Direzione l'occorrente istanza in carta da bollo, corredata dei documenti comprovanti i requisiti voluti dall'art. 136 del regolamento approvato con R. decreto 24 giugno 1870, num. 5788, non che i titoli di pensione o servizio accennati nel successivo articolo 136, qualora ne fossero provvisti.

Nell'istanza sarà dichiarato di uniformarsi alle condizioni tutte prescritte nel mentovato regolamento sul lotto.

Palermo, addì 26 febbraio 1872.

Il Direttore: L. GARIBOLDI.

CAPITANERIA DI PORTO

del compartimento marittimo di Venezia.

Il capitano di porto sottoscritto notifica di essere stato denunciato il ricupero dei seguenti oggetti:

1° Un caicco dipinto in verde all'esterno, e bianco all'interno, lungo metri 5 45 e largo metri 1 70, ricuperato il 17 ottobre 1871 fuori del porto di Malamocco, nel punto di ancoraggio denominato Pelorosso.

2° Un ponte di abete formato di tre travi unite da tre pironi a vite, lungo metri 9, largo metri 0 70 ed alto metri 0 20, rinvenuto sulla spiaggia di Porto Corno il 29 ottobre 1871.

3° N. 6 tavoloni d'abete ad uso di ponti, lunghi metri 6 81, larghi metri 0 23 ed alti metri 0 3, raccolti il 30 novembre 1871 nelle acque di Daila (Istria).

Si diffida chiunque possa avervi diritto a comporne la proprietà presso questa capitaneria di porto nei termini prescritti dall'art. 136 del Codice per la marina mercantile.

Venezia, li 6 marzo 1872.

Il Capitano del Porto

P. POLA.

Dispacci elettrici privati

(AGENZIA TEPAPI)

Atene, 14.

Nelle elezioni per la Camera dei deputati il Ministero rimase vittorioso in quasi tutti i collegi.

Vienna, 15.

La *Gazzetta di Vienna* pubblica una patente imperiale in data del 13, la quale scioglie la Dieta della Boemia, ordina le nuove elezioni e convoca la nuova Dieta pel 24 aprile.

Parigi, 15.

Ieri il comm. Nigra diede il pranzo diplomatico per l'anniversario della nascita del Re. Furono invitati Rémusat, Fournier, tutti gli ambasciatori e i ministri di America, di Svezia e del Portogallo.

Pest, 15.

La crisi parlamentare continua, sebbene Helfy abbia dichiarato ieri che la sinistra è pronta a passare alla discussione dei paragrafi della legge elettorale.

Non si crede ad una soluzione vicina.

La Camera terrà due sedute al giorno.

È atteso il conte Andrassy.

Londra, 15.

La risposta americana dice che l'America non può abbandonare l'attitudine presa nella sua memoria. Soggiunge che il gabinetto di Washington è pronto a fissare il *maximum* dell'indennità che gli arbitri non potrebbero sorpassare.

Avana, 13.

Gli spagnuoli hanno catturato e giustiziato il colonnello Callisto Pineda e il capitano Perez. Le truppe spagnuole sono rimaste vittoriose in alcuni sanguinosi combattimenti verso le montagne di Torro.

Berlino, 15.

La Camera dei Signori approvò ad unanimità e senza discussione il bilancio del 1872.

Il Ministro delle finanze annunciò che lo Stato entra nel 1872 con un avanzo di oltre 14 milioni e mezzo e che per le nuove condizioni del tesoro e l'aumento dei redditi delle imposte saranno disponibili 44 milioni di talleri per il rimborso del Debito Pubblico.

Vienna, 15.

Il Reichsrath approvò alla quasi unanimità il credito suppletorio di mezzo milione di fiorini per soccorrere i preti cattolici indigenti.

Carlsruhe, 15.

La Camera dei deputati approvò il progetto che proibisce il pubblico insegnamento ai membri degli ordini religiosi, come pure le missioni ai membri degli ordini religiosi stranieri.

Londra, 15.

Il *Times* pubblica una lettera del deputato spagnuolo Marcartu, la quale constata i vantaggi di un trattato di commercio colla penisola per diminuire i diritti proibitivi dei vini spagnuoli e portoghesi.

Versailles, 15.

Seduta dell'Assemblea nazionale. — È all'ordine del giorno la discussione del bilancio. Parecchi oratori raccomandano economia.

Thiers dice che questo bilancio è una eredità del passato; che la ricostruzione dell'esercito cagionò un aumento delle spese, le quali sono però transitorie e che il governo ricostituì l'esercito non per fare la guerra ma per approfittare delle crudeli lesioni ricevute.

La discussione generale è chiusa.

La discussione continuerà domani.

Parigi, 15.

Confermasi che la discussione delle petizioni cattoliche è nuovamente aggiornata.

Fournier arriverà a Roma il 20 corrente.

Le voci sparse alla Borsa di un prossimo prestito sono false.

Londra, 15.

Il ministro degli affari esteri ricevette dal governo francese la denuncia del trattato di commercio.

Madrid, 15.

L'Igualdad pubblica una corrispondenza di Lisbona, la quale dice che i rivoluzionari portoghesi sperano molto dagli avvenimenti della Spagna, e che sarebbero disposti ad assecondare ogni movimento repubblicano.

Versailles, 16.

Ieri Thiers propose alla Commissione del bilancio di domandare 51 milioni sulle materie tessili e 60 milioni sulle altre materie prime. La Commissione sembra disposta ad accettare quest'ultima proposta, ma di respingere assolutamente l'imposta sulle materie tessili. La decisione definitiva non è ancora conosciuta. Sembra certo che Thiers porterà la sua domanda dinanzi all'Assemblea.

Borsa di Berlino — 15 marzo.

	14	15
Austria	323 1/4	323 3/4
Prussia	124 1/4	124 1/4
Italia	27 1/2	27 1/2
Francia	27 1/2	27 1/2
Portogallo	—	—

Borsa di Vienna — 15 marzo.

	14	15
Italia	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50

Borsa di Parigi — 15 marzo.

	14	15
Italia	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50

Borsa di Londra — 15 marzo.

	14	15
Italia	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50

Chiusura della Borsa di Firenze — 15 marzo.

	14	15
Italia	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50
Francia	337	341 50
Prussia	337	341 50
Austria	337	341 50
Portogallo	337	341 50

Tendenza ottima.

MINISTERO DELLA MARINA

UFFICIO CENTRALE METEOROLOGICO.

Firenze, 15 marzo 1872.

Piovuto in molte parti della Liguria e dell'Italia centrale, ed anche oggi il cielo vi si mantiene sempre coperto o piovoso, mentre è soltanto nuvoloso altrove. Dominano, venti del 8° quadrante Sud-Sud-Ovest, forti a Proccida. Il Tirreno è mosso. L'Adriatico e lo Jonio calmi. Le pressioni sono un poco diminuite in tutta l'Italia. Il barometro è stazionario nell'Europa occidentale, e probabile che il tempo sia un poco migliore anche nel centro della penisola.

SERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Add 15 marzo 1872.

	7 marzo	8 marzo	9 marzo	10 marzo	11 marzo
Barometro	755 0	755 5	755 2	757 0	757 0
Termometro esterno (centigrado)	9 8	14 5	16 2	12 3	12 3
Umidità relativa	83	75	54	75	75
Umidità assoluta	7 87	9 90	7 30	8 90	8 90
Altezza barometrica	8 0	8 18	8 18	8 2	8 2
Stato del cielo	4. cirri sparsi	1. nuvoloso	2. nuvoloso	0. coperto	0. coperto

LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI ROMA

del 16 marzo 1872.

			221 14 10 MARZO 1872.				
CAMBI	GIORNI	LOTTERIA	DEBITO	VALORI	CONCORSO	VALORI	CONCORSO
Genova...	30	—	—	Rendita Italiana 5 0/0.....	1 gen. 72	—	75 75
Napoli.....	30	—	—	Prestito Nazionale.....	"	—	39 25
Livorno.....	30	—	—	Detto piccoli pezzi.....	1 ottob. 71	—	30
Firenze.....	30	—	—	Obbligaz. Beni Eccles. 5 0/0.....	"	337 50	501
Venezia.....	30	99 80	—	Certificati sul Tesoro 5 0/0.....	1 gen. 72	—	73 10
MILANO.....	30	—	—	Detto Emisione 1860-64.....	"	—	72 40
Ancona.....	30	—	—	Prestito Romano, Blount.....	1 ottob. 71	—	73 10
Bologna.....	30	—	—	Detto Rothschild.....	"	—	—
Parigi.....	30	—	—	Banca Nazionale Italiana.....	1 dicem. 71	1000	4000
Marsiglia.....	30	105 75	105 25	Banca Nazionale Toscana.....	1 gen. 72	1000	1800
Lione.....	30	—	—	Banca Romana.....	"	1000	1800
Londra.....	30	96 88	96 78	Banca Prussiana.....	"	1000	1800
Augusta.....	30	—	—	Banca Italo-Germanica.....	"	500	600
Vienna.....	30	—	—	Azioni Tabacchi.....	"	500	—
Trieste.....	30	—	—	Obbligazioni dette 6 0/0.....	"	500	—
Oro, pezzi da 20 fr.	—	—	—	Strade Ferrate Romane.....	1 gen. 72	500	124
				Obbligazioni dette.....	1 ottob. 71	500	156
				Strade Ferrate Meridionali.....	1 gen. 72	500	—
				Strade Ferrate Meridionali 6 0/0 (oro).....	"	500	—
				Società Rom. delle Miniere di Ferro.....	"	537 50	—
				Società Anglo-Romana per l'illuminazione a Gas.....	1 nov. 71	500	585
				Titol. provvisori del Gas.....	1 gen. 72	500	535 75
				Gas di Civitavecchia.....	"	500	440
				" di Ostia.....	"	480	115
				Credito Immobiliare.....	"	500	545 50
				Compagnia Fondiaria Italiana.....	"	250	249

SOCIETÀ ANONIMA ITALIANA

REGIA COINTERESSATA DEI TABACCHI

SPECCHIO delle riscossioni fatte nel mese di Febbraio 1872, confrontate con quelle del mese corrispondente dell'anno 1871.

PROVINCE	ANNO		DIFFERENZA	
	1872	1871	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE
Alessandria	215,596 45	197,735 70	17,860 75	
Ancona	52,339 25	50,823 30	1,515 95	
Arenzo	50,013 40	53,251 10	2,732 30	
Ascoli Piceno	35,116 55	35,116 55	0 00	
Aquila	40,381 80	41,651 80	1,269 00	
Avellino	45,894 80	41,454 65	4,440 15	
Bari	176,496 30	167,171 10	9,325 20	
Belluno	25,794 30	27,941 95	2,147 65	
Benevento	35,311 80	30,350 15	4,961 65	
Bergamo	137,700 40	128,269 15	9,430 25	
Bologna	319,695 20	314,515 30	5,179 90	
Brescia	187,022 35	171,851 50	15,170 85	
Cagliari	127,537 55	122,150 85	5,387 70	
Campobasso	45,248 60	41,031 30	4,217 30	
Caserta	222,896 00	204,747 60	18,148 40	
Catania	77,644 95	70,691 20	6,953 75	
Chieti	55,587 30	51,927 20	3,660 10	
Cosenza	148,959 40	128,584 10	20,375 30	
Crotone	67,521 40	65,838 38	1,683 02	
Cuneo	126,934 75	118,089 95	8,844 80	
Como	188,991 75	171,191 90	17,799 85	
Ferrara	138,049 80	129,583 95	8,465 85	
Fiume	487,912 64	501,229 55	13,316 91	
Foggia	80,709 30	72,041 75	8,667 55	
Forlì	79,056 90	74,814 45	4,242 45	
Genova	416,328 31	389,924 47	26,403 84	
Grosseto	49,684 05	49,702 30	17 25	
Imperia	129,157 35	123,085 10	6,072 25	
Istria	128,010 87	118,446 50	9,564 37	
Lecce	98,055 50	91,184 80	6,870 70	
Macerata	44,150 80	41,261 05	2,889 75	
Mantova	99,899 40	90,894 10	9,005 30	
Massa-Carrara	58,778 35	45,484 25	13,294 10	
Meda	539,053 50	473,615 30	65,438 20	
Modena	100,549 00	91,922 80	8,626 20	
Monza	615,902 13	631,145 40	15,243 27	
Napoli	214,692 15	193,550 84	21,141 31	
Novara	135,249 30	154,445 90	19,196 60	
Padova	113,774 80	109,529 75	4,245 05	
Parma	159,429 40	143,978 25	15,451 15	
Pavia	130,345 10	118,741 15	11,603 95	
Pesaro	40,639 80	34,805 95	5,833 85	
Pesquiere	90,030 90	74,738 80	15,292 10	
Pisa	146,123 30	139,189 06	6,934 24	
Potenza	43,215 35	43,255 95	40 60	
Porto Maurizio	99,183 35	68,014 75	31,168 60	
Ravenna	88,058 25	81,640 75	6,417 50	
Reggio Calabria	76,578 70	72,551 70	4,027 00	
Reggio Emilia	60,889 90	63,708 55	2,818 65	
Roma	430,739 90	368,748 84	61,991 06	
Salerno	131,990 60	114,477 30	17,513 30	
Sassari	110,726 30	97,928 20	12,798 10	
Siena	79,481 97	66,320 80	13,161 17	
Sondrio	57,499 25	56,195 90	1,303 35	
Taranto	16,989 20	16,989 20	0 00	
Teramo	25,794 85	22,736 20	3,058 65	
Torino	430,374 30	416,907 45	13,466 85	
Trapani	84,501 90	73,728 80	10,773 10	
Udine	103,449 15	146,560 70	43,111 55	
Venezia	238,540 10	217,029 90	21,510 20	
Verona	190,495 30	158,265 40	32,229 90	
Vicenza	95,015 30	85,911 40	9,103 90	
Summa	6,789,614 01	6,168,529 59	621,084 42	

Il Capo Ragioniere: F. FERRUCCI.
Il Segretario Generale: G. FALCONI.

S. P. Q. R.

NOTIFICAZIONE D'APPALTO.

Devedosi procedere ai lavori delle modificazioni del piano stradale nelle vie di S. Pederbena e della Quattro Fontane, delle piazze di Santa Maria Maggiore, e nelle strade laterali alle medesime, importanti la somma di L. 677,888, si previene il pubblico che ad un'ora pomeridiana del giorno 26 marzo corrente, stante l'abbreviazione dei termini concessa dalla R. prefettura con dispaccio 5 marzo 1872, n. 5699, nella segreteria municipale in Campidoglio, e sotto la presidenza del signor R. di sindaco, o chi per esso, si spiegheranno le gare dell'asta per assegnazione di cantieri per relativo appalto, in conformità dell'art. 24 del regolamento approvato con R. decreto 4 settembre 1870, n. 3552, ed alle condizioni seguenti:

1. I lavori dovranno essere compiuti nel perentorio tempo di anni sette, decorrenti dalla ricezione della consegna, la quale avrà luogo dopo la stipulazione del contratto.

2. I concorrenti per essere ammessi all'asta dovranno produrre i seguenti documenti:

a) Attestato di moralità, rilasciato dall'Autorità del luogo del domicilio, di data anteriore a quella dell'asta.

b) Certificato di un ingegnere capo di qualche Amministrazione pubblica, rilasciato in tempo non anteriore a sei mesi, dal quale risulti avere il concorrente le cognizioni e la capacità necessaria alla buona esecuzione dei lavori.

c) Fidejussione della Cassa comunale di aver eseguito il deposito interinale nella somma di L. 25,000 in moneta metallica o in biglietti di banca accettati nelle Casse dello Stato, o in rendita del Debito Pubblico al corso di Roma; più L. 6000 per le spese di appalto e del contratto.

3. Negli otto giorni successivi alla delibera definitiva, l'appaltatore ritirerà il deposito interinale e dovrà effettuare, in ossequio degli obblighi assunti, quello di L. 70,000 in moneta metallica o in biglietti di banca accettati nelle Casse dello Stato, o in rendita del Debito Pubblico al corso di Roma; più L. 6000 per le spese di appalto e del contratto.

4. Il termine utile a presentare le migliori offerte di ribasso non inferiori al ventisimopercento provvisoria aggiudicazione, rimane fin d'ora stabilito a cinque giorni dopo il primo esperimento, cioè ad un'ora pomeridiana del 1. aprile prossimo.

5. Il capitolato di appalto ed i suoi accessori sono esibibili dalle ore 9 antimeridiane alle 5 pomeridiane, nella segreteria comunale.

6. Le spese d'asta e quelle occorrenti per conseguente contratto restano a carico del definitivo appaltatore.

Dal Campidoglio, il 15 marzo 1872.

Il Segretario Generale: G. FALCONI.

DEPUTAZIONE PROVINCIALE DI UDINE

AVVISO.

È aperto il concorso al posto d'ingegnere capo presso quest'ufficio tecnico provinciale, coll'anno stipendio di L. 3600, e col diritto a pensione a tempo delle leggi vigenti, giusta la lista approvata dal Consiglio provinciale nelle deliberazioni 14 febbraio 1872 e 7 settembre 1869, e giusta le successive 25 novembre 1871 e 10 febbraio 1872.

Chiunque intenzione di aspirare all'ufficio potrà s'invitare a presentare non più tardi del giorno 31 corrente la propria istanza corredata dei seguenti documenti:

1. Foto di nascita.
2. Attestato di cittadinanza italiana.
3. Certificato medico comprovante la buona costituzione fisica.
4. Diploma universitario d'ingegnere architetto.
5. Tabella dei servizi prestati, corredata dei relativi documenti.
6. Ogni altro documento che potesse servire di appoggio alla domanda.

L'istanza ed i documenti dovranno essere muniti del bollo prescritto dalla vigente legge.

La prima e la competenza del Consiglio provinciale.
Udine, 4 marzo 1872.

Il Profetto Presidente: CLER.

920 ESTRATTO DI SENTENZA.

(3. pubblicazione)

Sulla istanza avanzata dal barone Salvatore Cammarata da Butera al tribunale civile e correctionale di Catanzaro.

Uditi i procuratori legali delle parti, accoglie la domanda dello istante signor Salvatore barone Cammarata fu Gattuso.

Dichiara che la rendita sul Gran Libro del Debito Pubblico del Regno d'Italia nell'anno somma di lire mille settecento quaranta, rappresentata dai tre certificati prodotti in giudizio, l'anno in data del 5 giugno 1863, segnato al n. 19900, l'altro in data del 10 luglio 1865, portante al n. 20921, e l'ultimo finalmente in data del dieci dicembre 1864, avente il n. 28040; ed intestati a favore del signor Cammarata Gaetano fu Rocco da Butera, si appartiene in tutta la suddetta quantità di lire 1740 allo istante signor Salvatore barone Cammarata qual successore nella porzione legittima sulla istanza ereditaria del defunto di lui genitore barone Gaetano Cammarata. Ed ordina che detta rendita di lire mille settecento quaranta sul Gran Libro del Debito Pubblico del Regno d'Italia venga intestata allo istante signor Salvatore barone Cammarata fu Gaetano nella semplice presentazione della presente sentenza.

Compensa tra esse parti le spese del giudizio, ed ordina la esecuzione provvisoria di questa sentenza.

Così decise nella camera del consiglio del suddetto tribunale dai signori Nicolò Uno presidente, Giambattista Guli Vario giudice, e Giuseppe Dichiarà giudice estensore.

Oggi in Catanzaro, il 9 dicembre 1871.

ESTRATTO DI DECRETO.
(3. pubblicazione)

Il tribunale civile di Novara, visto il ricorso e ricorso e gli unitivi documenti:

Autorizza la Cassa centrale dei depositi e dei prestiti presso la Direzione Generale del Debito Pubblico dello Stato a pagare la somma di lire 8000, portata dalla polizza n. 4307, e rilasciata il 15 maggio 1863, a favore di Giovanni Rossetti, all'Industria, Agnola e Gioacchino fratelli e sorella Rossetti ricorriti, nella quota di lire 750 per ciascuno, sino alla concorrenza di lire 750, quale spettante ai minori Castioni, e mani del notaio Augusto Polastri di questa città, onde le impieghi nell'acquisto di un pezzo di terra di corrispondente valore, libero e franco da ogni vincolo sotto deduzione delle spese relative.

Novara, 5 febbraio 1872.
All'originale, sottoscritto Martorelli, presidente, Pico, cancelliere.

Per copia conforme.

Novara, 22 febbraio 1872.
S. RACCHIO, proc.

ESTRATTO DI DECRETO.
(3. pubblicazione)

Il tribunale civile di Milano con decreto 10 febbraio 1872, autorizza la camera di consiglio, ha autorizzato la Direzione del Debito Pubblico del Regno ad operare il tramutamento del titolo di rendita cinque per cento, in data 6 ottobre 1864, numero 35570, per l'anno rendita di lire 405, intestato al nome di Caccia Carolina fu ragioniere Giuseppe vedova Rovetta di Milano, in titoli al portatore a libera disposizione della signora Annalia Rovetta vedova Gilardi di Milano, quale legataria della eredità Cavallotti Caccia suddetta.

Per signor avvocato CLEMENTE FERRARINO.

AVV. FILIPPO SERAFINI.

NOTA.
(3. pubblicazione)

Per gli effetti previsti dall'articolo 89 del R. decreto 8 ottobre 1870, n. 5942, si dichiara pubblica notizia che la Corte d'Appello di Firenze con decreto del 6 febbraio 1872, autorizza la Direzione Generale del Debito Pubblico a tramutare i quattro certificati nominativi del consolidato cinque per cento rilasciati dalla Direzione Generale di Torino addì 4 agosto 1863 in favore di Luigi Maria Domenget, segretario della Impiegata fu Francesco, domiciliato in Chambery, l'anno della rendita di lire 75, col n. 2857, il secondo di lire 75, col n. 2858, il terzo di lire 75, col n. 2859, ed il quarto di lire 15, n. 29375, in altrettanti cartelli al portatore da consegnarsi ai signori Renzo e Gasparina del fu detto Luigi Maria Domenget (o loro legittimi rappresentanti) nella loro qualità di unici eredi del prefato loro padre Luigi Maria.

Roma, 15 febbraio 1872.
Dott. Ego. Rossi.

DECRETO.
(3. pubblicazione)

Il tribunale civile di Genova, prima sezione, procedendo in camera di consiglio:

Visto il presente ricorso;

Visti i atti presentati in sostegno;

Visto l'articolo 1.º e 2.º del regolamento approvato col R. decreto addì 8 ottobre 1870, n. 5794;

Visto l'articolo 2, allegato D della legge 11 agosto 1870, n. 5794;

Udita la relazione del signor presidente;

Considerato che i soli eredi legittimi del defunto D'Agostino Bernardo del fu Vincenzo, erede del 3.º grado, sono i signori D'Agostino, Tommaso, Chiara e Maria come soli e legittimi eredi in parti eguali del detto loro defunto germano D'Agostino Bernardo del fu Vincenzo, e che i signori D'Agostino, Tommaso, Chiara e Maria, categoria e P. 3.º, quantunque del casiere centrale numero 783, in data del 2 aprile 1864, fruttante l'interesse annuo al quattro per cento di lire quaranta, e cominciando dal 1.º febbraio 1864, polizza numero 1950, Torino, addì 5 aprile 1864, rilasciata il 14 dicembre 1864, in seguito a nota del Ministero della guerra del 10 stesso, numero 18005, - L' amministratore centrale: V. Ghinelli.

Così decretato in Camera, il 22 gennaio 1872, dai signori Girolamo Franchi, presidente, Clelio Spensapò, giudice e Gaetano Mancini, aggiunto giudiziario, dei quali sottoscritte col vicecancelliere avv. Gerardo Ampe, il solo primo ai termini dell'articolo 303, seg. 2.º, giudizio, 908

PREFETTURA DELLA PROVINCIA DI BASILICATA

Avviso d'Asta.

Alle ore 11 antimeridiane del giorno 2 aprile prossimo venturo si terrà in questa prefettura, dinanzi al signor prefetto della provincia, un'asta a parti segrete, giusta disposizione fatta dal Ministero dei lavori pubblici con dispaccio del 20 febbraio scorso, numeri 1914 - 1560, per le:

Appalto in danno dell'imprenditore Vaccaro Nicola Maria, delle opere e provviste occorrenti per la sistemazione e completamento del primo tronco del secondo tratto della strada provinciale di seconda serie da Potenza per Palazzo S. Gervasio varco Spinazzola, compreso fra Pietragalla ed il Piano del Cerro, di lunghezza metri 6430, 51, pel prezzo soggetto a ribasso d'asta, stabilito come segue:

1. Per movimenti di terra . . . L. 14,717 71
2. Per opere d'arte . . . 12,692 58
3. Per lavori diversi . . . 23,477 71

Totale . . . L. 50,888 00

Aumento del 5 per cento portato da offerta presentata in seguito di due incanti sperimentati senza effetto nei giorni 8 e 30 gennaio scorso, sulle basi del contratto Vaccaro, giusta l'enunciato dispaccio ministeriale . . . L. 2,544 40

Sono in uno . . . L. 53,432 40

Oltre la somma di lire 5344 a disposizione dell'Amministrazione. Gli incanti avranno luogo sotto l'osservanza delle disposizioni contenute nel regolamento approvato con R. decreto 8 settembre 1870, numero 5852. Coloro quindi che vorranno attendere al detto appalto dovranno presentare before offerta estesa su carta bollata da una lira, debitamente sottoscritta e sigillata, nel menzionato ufficio dove nell'istesso giorno ed ora saranno ricevute le schede degli offerenti.

Sarà proclamato il deliberamento a favore di colui che, a pluralità di offerta, avrà superato o raggiunto il minimo di ribasso stabilito con la scheda normale.

Il deliberamento non sarà obbligatorio per l'Amministrazione fino a che non sarà intervenuta l'approvazione del Ministero dei lavori pubblici; il deliberatore però si terrà vincolato dal impegno in cui avrà sottoscritto l'atto di aggiudicazione.

L'impresa resta vincolata all'osservanza dei capitoli generali e speciali di appalto, di cui ognuno può rendersi lettura in ogni altra carta del progetto in questa prefettura durante le ore di ufficio.

I lavori dovranno intraprendersi a seguito della superiore approvazione del contratto, e sotto dopo esteso il verbale di consegna, per dare ogni cosa compiuta entro mesi cinque successivi.

Gli appalti, per essere ammessi all'asta, dovranno nell'atto della medesima presentare, a tenore dell'articolo 2 del capitolato generale e dell'articolo 3 del capitolato speciale:

1.º Un certificato di moralità, rilasciato in tempo prossimo alla incanto, dall'Autorità del luogo del domicilio del concorrente.

2.º Un certificato d'idoneità alla direzione ed alla esecuzione dei lavori nel genere di quelli formanti l'oggetto del presente appalto, rilasciato in data non anteriore di sei mesi da un ingegnere, e confermato dal prefetto o sotto-prefetto;

3.º Estendere la ricevuta della Tesoreria provinciale, dalla quale risulti del fatto depositato per cauzione provvisoria di lire 1500 in moneta metallica, od in biglietti di Banca accettati dalla Cassa dello Stato come denaro, giusta gli articoli 3 del capitolato generale e 2 del capitolato speciale.

Per garanzia dell'adempimento delle assunte obbligazioni, dovrà l'appaltatore all'atto della stipulazione del contratto di appalto dare una cauzione definitiva di lire 8000, che potrà essere data in numerario, in biglietti della Banca Nazionale od in cartelle del Debito Pubblico dello Stato al corso effettivo di Roma nel giorno del deposito, giusta gli articoli 3 del capitolato generale e 3 delle condizioni aggiunte nel capitolato speciale.

Dovrà ancora l'appaltatore, all'atto della stipulazione del contratto di appalto, presentare un supplemento d'adempiere, munito dei certificati indicati nei numeri 1.º e 2.º del presente articolo, il quale sarà tenuto non solo agli obblighi assunti dall'appaltatore, quando esso non si aggiudicherà, ma diventerà il principale obbligato in caso di morte o di fallimento o di altro evento impedimento dell'appaltatore medesimo, legittimamente riconosciuto, a termini dell'articolo 3 del capitolato speciale.

Il deliberatore, non supplicato tra 20 giorni, dalla data dell'aggiudicazione, l'atto di aggiudicazione con garanzia e con la presentazione del supplemento, (ignorando di pieno diritto nella parola del fatto depositato provvisorio, nonché nel pagamento di ogni danno, interesse e spese).

Le spese tutte inerenti all'appalto, alla stipulazione degli atti e delle copie, a termini dell'articolo 11 del capitolato generale, non che quelle di bollo e di registro, sono a carico dell'appaltatore.

Il termine utile per presentare offerta di miglioramento del prezzo di aggiudicazione, che non potranno essere inferiori al ventisimopercento, resta fin d'ora stabilito a 15 giorni successivi alla data dell'avviso di seguito deliberamento, il quale sarà pubblicato a cura di questa prefettura.

Potenza, 12 marzo 1872.

Il Segretario di Prefettura

PASQUALE JACOVINI.

AVVISO DI CONCORSO.

Essendosi resa vacante la rivendita dei generi di privativa situata nel comune di Chianochia, la quale deve effettuarsi la legge dei generi suddetti dal magazzino di Oneglia, viene col presente avviso aperto il concorso per conferimento della rivendita medesima, da esercitarsi nella località suaccennata o sue adiacenze.

Lo spaccio veridico, giusta la suddetta rivendita, nell'anno precedente fu: R. 7975 60 al sale . . . 3887 50

E quindi in complesso . . . L. 11863 10

L'esercizio sarà conferito a norma del Reale decreto 2 settembre 1871, n. 450 (Serie 2.º).

Chi intendesse di aspirarvi dovrà presentare a questa Intendenza la propria istanza in bello da 50 centesimi, corredata dal certificato di buona condotta, dagli attestati igienici e politici pervenuti che non siano pregiudiziali rispetto a carico del concorrente, e da tutti i documenti provanti i titoli che potessero militare a suo favore. I militari, gli impiegati e le vedove pensionate, dovranno aggiungere il decreto dal quale emerge l'importo della pensione di cui sono assistiti.

Il termine del concorso è fissato a tutto il giorno 30 aprile. V. Trascorso questo termine le istanze presentate non saranno prese in considerazione, e verranno restituite al produttore per non essere state presentate in tempo utile.

Le spese di pubblicazione del presente avviso e quelle per la inserzione del medesimo nella Gazzetta Ufficiale e negli altri giornali a norma del menzionato decreto Reale, si dovranno sostenere dal concorrente della rivendita.

Dall'Intendenza di Finanza in Porto Maurizio.

Addì 6 marzo 1872.

L'INTENDENTE.

R. PREFETTURA DELLA PROVINCIA DI CREMONA

AVVISO D'ASTA a termini abbreviati.

Si previene il pubblico che in seguito ad autorizzazione ricevuta dal Ministero dei lavori pubblici si procederà in questa prefettura il giorno 18 del corrente mese, alle ore 11 antimeridiane, al signor prefetto, all'incanto delle opere della difesa frontale alla sponda sinistra del Po in Torriggola del Pizzo.

L'asta seguirà col metodo della ordinazione delle offerte, giusta le norme prescritte dal regolamento 4 settembre 1870, n. 5857, ed i lavori si aggiudicheranno a chi offrirà il maggiore ribasso sulla somma di L. 47,738.

Per essere ammessi all'asta si dovrà produrre:

1.º Un certificato di moralità rilasciato in tempo prossimo all'incanto dall'Autorità del luogo di domicilio del concorrente;

2.º Un attestato di un ingegnere confermato dall'Autorità politica locale, il quale sia stato rilasciato da non più di sei mesi, ed in cui si spieghi che l'ingegnere o la persona che sarà incaricata di dirigere sotto la sua responsabilità ed in sua voce i lavori ha le cognizioni e capacità necessarie per l'esecuzione di tale direzione dei lavori da appaltarsi.

A garanzia dell'asta dovrà farsi il deposito di L. 2000 in valuta legale od in cartelle dello Stato al valore di Borsa secondo l'ultimo listino.

Il termine utile per l'offerta del ribasso non inferiore al ventisimopercento dell'aggiudicazione scadrà col mezzo del giorno 23 del corrente mese di marzo.

Tutte le spese d'asta, contratto, tassa di registro, bolli e copie sono a carico del deliberatore. L'appalto infine è aperto in base al relativo progetto e sotto le condizioni del corrispondente capitolato in data 26 gennaio 1872, che non fin d'ora visibili alla segreteria della prefettura in tutte le ore d'ufficio.

Cremona, 15 marzo 1872.

Il Segretario incaricato: G. dott. VISTOLI.

N° 54.

MINISTERO